



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SYIAH KUALA
UPT. PERPUSTAKAAN

Jalan T. Nyak Arief, Kampus UNSYIAH, Darussalam – Banda Aceh, Tlp. (0651) 8012380, Kode Pos 23111
Home Page : <http://library.unsyiah.ac.id> Email: helpdesk.lib@unsyiah.ac.id

ELECTRONIC THESIS AND DISSERTATION UNSYIAH

TITLE

TINJAUAN PERHITUNGAN KEBUTUHAN RUANG PARKIR RODA EMPAT DI AREA GEDUNG GRAMEDIA BANDA ACEH

ABSTRACT

ABSTRAK

Toko Buku Gramedia merupakan toko buku terbesar Banda Aceh, dibangun diatas lahan 2.500 meter persegi, dilengkapi area parkir untuk kendaraan roda empat dan roda dua yang cukup luas, disamping itu juga disediakan mushalla di belakang gedung agar lebih khushyuk dalam beribadah. Gramedia tidak hanya menjual buku tetapi juga menjual alat-alat tulis, perlengkapan kerja, dan alat musik serta alat olahraga. Banyak masyarakat dari berbagai daerah khususnya warga Kota Banda Aceh dan Aceh Besar yang ingin membeli di Gramedia. Dengan demikian toko buku Gramedia harus memiliki tempat parkir yang layak. Tujuan penelitian ini untuk mengevaluasi karakteristik parkir, kapasitas parkir dan kebutuhan ruang parkir pada gedung Gramedia. Penelitian dilakukan selama tujuh hari (7), mulai dari pengumpulan data, pengolahan data, dan analisis data. Hasil dari penelitian ini diperoleh sebagai berikut jam puncak kedatangan interval waktu 1 hari volume parkir tertinggi terjadi pada hari Minggu yaitu 238 kend/hari dan rata-rata kendaraan perjam sebesar 20 kend/jam, sedangkan volume parkir kendaraan roda empat tertinggi terjadi pada hari Sabtu 39 kendaraan dan rata-rata kendaraan perjam sebesar 19 kend/jam. Akumulasi parkir dengan interval waktu 1 jam selama 7 hari pengamatan bahwa akumulasi parkir tertinggi kendaraan roda empat terjadi pada hari sabtu pukul 20:00-21:00 sebesar 31 kendaraan, Indeks parkir dengan interval waktu 1 jam selama 7 hari pengamatan dapat dilihat bahwa indeks parkir tertinggi terjadi pada hari Sabtu pukul 20.00 - 21.00 sebesar 0.27. Tingkat pergantian parkir dengan interval waktu 12 jam selama 7 hari pengamatan yang tertinggi terjadi pada hari Minggu sebesar 0,26. Waktu rata-rata kendaraan pada hari kerja 25-50 menit dengan waktu terlama 1 jam dan pada hari libur 30-60 menit dengan waktu terlama berkisar 2 jam.

Kata kunci : Karakteristik parkir, kapasitas dan kebutuhan parkir.